



Schulungs- und Prüfungszentrum der SGZP

gbd NDT AG
Franz-Burckhardt-Strasse 11
8404 Winterthur
Schweiz

Schulungsleiter

Michael Herzog
michael.herzog@gbd.group

Schulungs- und Prüfungstermine

Stufe	Kurs	Prüfung
ET 1* oder ET 2*	13.09. – 22.09.2023	06.10.2023
Übungstag	05.10.2023	

*Eine Buchung von Stufe 1 oder Stufe 2 ist möglich, da sich die Kurse nur in der Tiefe des Praktikums und am 7. Tag unterscheiden.

Kurs- und Prüfungskosten

	SGZP Mitglieder	Nicht Mitglieder
ET 1 & ET 2	CHF 3'650.--	CHF 3'950.--
Übungstag	CHF 400.--	CHF 400.--
Prüfung	CHF 550.--	CHF 850.--
Zertifizierung	CHF 200.--	CHF 200.--

Schulungsinhalte

	Stufe 1	Stufe 2
Physikalische Grundlagen Elektrizität / Magnetismus / Induktionsvorgang	x	x
Verfahrensspezifische Grundlagen Eingrenzung der Wirbelstromprüfung / Aufbau von ET-Systemen Prüfverfahren / Spulensysteme / Signaldarstellung Haupteinflussgrößen / Prüffrequenz / Störungsunterdrückung	x	x
Wesentliche Elemente einer Prüfung Wahl der Prüfmethode / Ausrüstung und Arbeitsplatz Voraussetzungen bezüglich Prüfer / Prüfungsdurchführung Signalauswertung / Protokollierung	x	x
Praxisbezogene Angaben Fehlerprüfung an Rohren (Umform- und Schweissprodukte) Fehlerprüfung an Stangen, Drähten und Profilen (Umformprodukte) Fehlerprüfung an Oberflächen (Umform-, Guss und Schweissprodukte) Fehlerprüfung an Bohrungen mit Rotiersensoren (Flugzeugindustrie) Fehlerprüfung an Blechpaketen (Flugzeugindustrie) Schichtdickenbestimmungen / Prüfung auf Werkstoffeigenschaften	x	x

Die Ausbildung beinhaltet die Industriesektoren Luft- und Raumfahrt (A), Herstellung (M) und Dienstleistung (S) mit den Produktsektoren Guss- (c) und Schmiedestücke (f), Rohre und Rohrleitungen (t), geschweisste Produkte (w) und Walzerzeugnisse (wp).